仕様一覧表

品番	LP-Z4	LP-Z1X
希望小売価格	294,000円(税抜280,000円)	231,000円(税抜220,000円)
方式	3原色液晶シャッター投映方式	
光学系	ダイクロイックミラー分離/プリズム合成方式	
液晶パネルサイズ	0.7型×3枚、アスペクト比16:9	
画素数	921,600画素(1280×720)×3枚、総画素数2,764,800	524,416画素(964×544)×3枚、総画素数1,573,248
投映レンズ	手動ズーム(1～2.0倍)、f=21.3～42.6mm、F2.0～F3.0	手動ズーム(1～1.3倍)、f=21.5～27.7mm、F2.04～F2.54
光源	145W UHPランプ	135W UHPランプ
画面サイズ※1(投映距離)	最小40型～最大300型(約1.2～約9.2m)	最小31型～最大200型(約1.2～約6.1m)
色再現性	約10億7000万色	約1677万色
有効光束(明るさ)※2	1000 lm ※3	700 lm ※4
周辺照度比※2	85%	
コントラスト比(全白/全黒)※2	7000 : 1 ※5	1000 : 1 ※6
騒音	約22dBA ※7 ～約26dBA ※3	約23dBA ※8 ～約29dBA ※9
対応走査周波数	水平15～80kHz、垂直50～100Hz、ドットクロック～100MHz以下	
RGB表示可能解像度	640×480～1280×1024ドット	
コンピュータ入力	アナログRGB入力1系統(ミニD-SUB15ピン端子×1)	

品番	LP-Z4	LP-Z1X
HDMI™端子	1系統	—
D4端子(コンポーネント)	1系統	—
ビデオ入力 3RCA(コンポーネント)	1系統	1系統
S端子	1系統	1系統
RCA端子(コンポジット)	1系統	1系統
その他の端子等	サービスポート:ミニDIN8ピン×1(※サービスマン保守用)、主電源スイッチ(ON/OFF, シーソースイッチ)装備	
使用温度	5～35℃	
電源	AC100V(±10%)、50/60Hz	
消費電力	210W(待機時約0.5W)	210W(待機時4.5W)
外形寸法	幅382×奥行304.3×高さ126.8mm	幅359×奥行273.5×高さ116.7mm
質量	5.0kg	4.1kg
主な付属品	着脱式電源コード1本、ワイヤレスリモコン1個、リモコン用単3形アルカリ乾電池2本、ビデオケーブル(3m)1本	

※1 16:9画面投映時
※2 出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911:2003データプロジェクターの仕様書様式に則って記載しています
※3 パワフルモード時、または、ランプをブライトモードに設定時
※4 ランプ:ブライトモード、絞り:開
※5 ピビッドモード
※6 ランプ:リアクトイメージモード、絞り:閉
※7 ピュアシネマモード時、または、ランプをシアターブラックモードに設定時
※8 ランプをシアターブラックモードに設定時
※9 ランプをブライトモードに設定時

*外観、仕様は予告なく変更することがあります。 *HDMI™はHDMI Licensing, LLCの商標です。 *記載された商品名、会社名等は各社の商標または登録商標です。

⚠ 安全に関するご注意

●正しくお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●ランプに関するお知らせ/プロジェクターには内部圧力の高い高圧水銀ランプを使用しています。このランプは、その性質上衝撃や使用時間の経過により大きな音を伴って破裂したり、不点灯状態になることがあります。なお、破裂したり、不点灯に至るまでの時間はランプの個体差や使用条件によって大きな差があります。

●水、湿気、湯気、ほこり、油煙、等の多い場所や熱源の近くに置いたり液晶プロジェクターの放熱孔をふさぐような設置の仕方はしないでください。火災、感電、故障などの原因になることがあります。●投映中にレンズをのぞかないでください。目を傷めます。特に、小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。●リモコンのレーザー発射口をのぞきこんだり、レーザー光を人に向けて発射しないでください。目にレーザー光が当たると目に障害を起こす原因となる場合があります。

愛情点検

★長年ご使用の液晶プロジェクターの点検をぜひ！★

こんな症状はありませんか？

●電源スイッチを入れても映像や音が出ない！ ●映像が時々、消えることがある。 ●変なにおいがしたり、煙が出たりする。 ●電源スイッチを切っても、映像や音が消えない。 ●内部に水や異物が入った。 ●その他の異常や故障がある。 ●電源コードやプラグが異常に熱くなる。

ご使用中止

故障や事故防止のため、スイッチを切り、コンセントから電源プラグをはずして、必ず販売店にご相談ください。

保証書に関するお願い/●商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取りの上、保存してください。尚、店名、ご購入年月日の記載のないものは無効となります。●液晶プロジェクターの補修用性能部品の最低保有期間は製造打ち切り後8年です。●製造番号は、品質管理上重要なものです。お買い上げの際は、商品本体に製造番号が表示されているか、または、保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。
その他付記事項/●液晶パネルは非常に精密な技術で製造されており、99.99%以上の有効画素がありますが、0.01%以下の画素欠落・常時点灯するものがあらかじめご了承ください。●商品の色は印刷の具合で、実物と若干異なる場合がありますのでご了承ください。●スクリーン画面はすべてはめ込み合成です。●尚、このカタログに掲載の社名・商品名は各社・各協議会の商標または、登録商標です。●外観、仕様は予告なく変更することがあります。※希望小売価格には配送・設置調整・工事費等の料金は含まれておりません。お買い上げの販売店にご相談ください。

当商品に関する情報はホームページでもご覧いただけます **www.sanyo-lcdp.com/home-use/**

お買物相談窓口
ご相談はお客さまセンターへ
サンヨーレインボーコール
フリーコール **0120-398634** サンキューハローサンヨー
■受付時間 午前9時から午後6時30分

●お客さまご相談窓口でお受けした、お客さまのお名前、ご住所、お電話番号などの個人情報は、商品・サービスに関わるご相談・お問合せの対応のみを目的として用い適切に管理いたします。なお、この目的のために三洋電機株式会社および関係会社で上記個人情報を利用することがあります。※関係会社一覧は、ホームページhttp://www.sanyo.co.jpを参照ください。

●このカタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし販売店でおわかりにならないときは、当社(上記)におたずねください。
●お求めは、信用とアフターサービスのゆきとどいた当店で。

PRINTED WITH SOY INK ●この印刷物は、環境にやさしい植物性大豆インキを使用しています。

JAB EMS Accreditation RE 0091 / ISO 14001 JACO EC00J0303 / UKAS ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 051
三洋電機株式会社
AVカンパニーは
環境マネジメントシステム
ISO14001の登録工場です。

JSA ISO9001:2000 登録番号 JSA0002
三洋電機株式会社 AVカンパニー
プロジェクター統括ビジネスユニットの製品は
国際規格ISO9001:2000に審査登録された
品質マネジメントシステムに従って製造されています。

SANYO
三洋電機株式会社 www.sanyo.co.jp
営業グループ
コンシューマ国内営業本部
〒570-8677 大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号
AVカンパニー プロジェクター統括ビジネスユニット
〒574-8534 大阪府大東市三洋町1番1号

●このカタログの内容は２００５年１０月現在のものです。

SANYO

ホームユースプロジェクター カタログ 2005-10

LP-Z4 LP-Z1X

ホームユースプロジェクター LP-Z4 / LP-Z1X

Z4
HOME-USE PROJECTOR

Z のDNA進化をリビングで

3LCD

その進化はガイアのために。
SANYO EVOLUTION PROJECT

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、設置費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。 ホームページURL www.sanyo-lcdp.com/home-use/

大画面でしか得られない感動
Ｚでしか味わえないクオリティ

Z4

HOME-USE PROJECTOR

光と影、明と暗

太陽に照らされた地表。逆光で作られたコントラスト。
画面から浮かび上がる表情を魅せる“ 光と影 ”。
映画の持つ情景・情感を生み出すのは、この“ 光と影、明と暗 ”、
そこにこそ集約されていると言っても過言ではありません。

それを余すことなく伝える力。
Ｚでしか味わえないクオリティが、そこにあります。

LP-Z4(S)グレースシルバー
メーカー希望小売価格294,000円（税抜280,000円）
JANコード：4973539410183

High Definition
高画質

映像への感動は、表現力に比例する

映像の再現力がより豊かに、より細密に表現できればできるほど、
生まれる感動は大きくなると考えます。
Z4は、ホームシアターの特別な時間を、鮮やかに演出します。

TopazReal

多彩な映像ソースを制御し、高品位な映像を映し出す
トータル映像ソリューション 新「TopazReal」

12ビットデジタル映像演算処理IC | ツインアイリス機構 | 3Dカラーマネージメント機能

深みのある映像再現性

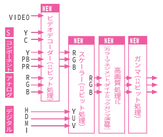
12ビット デジタル映像演算処理IC

卓越した映像表現能力で、微妙なニュアンスまで再現

ビデオデコーダー、スケーラー、ガンマなど、画質を決定する上で重要なデジタル映像処理ICを12ビット化。演算精度を飛躍的に向上させ、映像本来が持つ微妙なニュアンスをも描き出す映像再現性を実現しました。

12ビットスケーラー

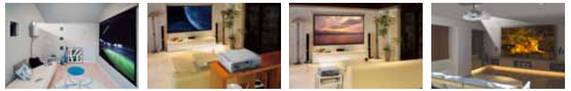
LP-Z4
RGB各1024階調(約10億7000万色)

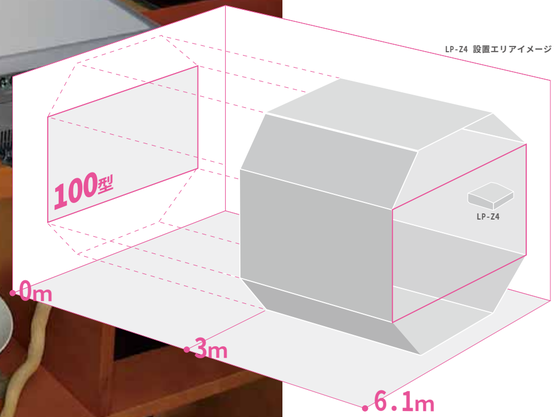

VIDEO
Y
C
YPBPR
RGB
HD
WI
ビデオデコーダー(プログレッシブ変換)
スケーラー(プログレッシブ変換)
ガンマ(プログレッシブ変換)
12bit
12bit
12bit

Flexibility
設置性

設置性の追求、目指したのはポジショ ンフリー

インテリアにこだわりたい。置き場所に縛られたくない。
Z4なら設置の自由度が高く、様々な場所にプロジェクターをセットできます。
“ 置きたい場所に置ける ”それが開発の原点です。

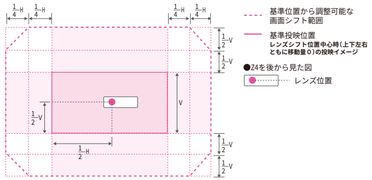




置きたい場所が置ける場所

上下左右 レンズシフト機能

業界最高※1シフト量、簡単高画質セッティング



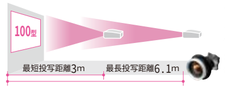
2つのダイヤルを指一本で操作

上下左右レンズシフトの調整は、側面に配置された2つのダイヤルを回すだけの簡単調整。画面を見ながらスムーズに画面の位置を移動できます。セッティングがよりスピーディに行えます。

狭小空間から広いリビングまで対応

新開発 2倍ズームレンズ

ワイド100型が、3mから6.1mまでフレキシブルに対応



さらなる柔軟な設置性を実現するために直径90㎜の大口径・高性能レンズを新たに開発。6畳間からリビングまで、さまざまな場所で大画面が楽しめます。

台形歪みを補正する デジタルキーストン機能

■LP-Z4 およその投映距離一覧表

画面サイズ(16:9)	40型	50型	60型	70型	80型	90型	100型	110型	120型	150型	300型
ズーム最大	1.2m	1.5m	1.8m	2.1m	2.4m	2.7m	3.0m	3.3m	3.6m	4.6m	9.2m
ズーム最小	2.4m	3.0m	3.7m	4.3m	4.9m	5.5m	6.1m	6.7m	7.4m	9.2m	――
画面サイズ(4:3)*	40型	50型	60型	70型	80型	90型	100型	110型	120型	150型	248型
ズーム最大	1.5m	1.8m	2.2m	2.6m	3.0m	3.3m	3.7m	4.1m	4.5m	5.6m	9.2m
ズーム最小	3.0m	3.7m	4.5m	5.2m	6.0m	6.7m	7.5m	8.3m	9.2m	9.3m	――

◆およその投映距離はレンズ設計仕様に基づく計算値です。レンズのばらつきなどにより最大5%程度の誤差を有する場合があります。
◆LP-Z4のフォーカス性能範囲は約1.2～約9.3mです。
★ワイドスクリーンにZ4:3画面を投映した場合、左右に黒帯が入ります。(右記イメージ参照)

※1:投射型プロジェクターにおいて。2005年9月9日現在。 *画面はハメコミ合成イメージです。

Comfortable
快 適 性

映像に集中するための静音機能

**息をのむサスペンスシーン。大いなる大自然の映像など、
サイレントシーンに余計な雑音は必要ありません。
“非日常の世界”に没頭するために必要な機能…それは静音性です。**

サイレントシーンの鑑賞を妨げない

サイレント設計 約22デシベル※1

静音性能業界No.1※2（プライトモード時でも業界最静 ※2 約26デシベル ※3）

映像に集中したいときに、プロジェクターから出る騒音がうるさくては、どれだけすばらしい画像表現力があっても現実に引き戻されてしまいます。Z4は、内部構造を一新、冷却効率の徹底した追求につとめることで静音化を実現。ファン回転数を制御し、シアターブラックモード時には業界最静※2約22dB※1を実現しました。また、プライトモード時にも約26dB※3を実現しています。

30デシベル
柱時計の振り子、ささやき声

20デシベル
木の葉の触れ合う音

機能性とインテリア性を兼ね備えた

電動 スライドシャッター

電源のON／OFF で自動開閉する電動式シャッター採用

天吊りや手の届きにくい高所設置時に、面倒なのはレンズキャップの取り付けや取り外し。電動スライドシャッターなら、離れた場所からのリモコン操作でシャッターを自動開閉OK。気になるレンズへのホコリ付着を防止します。

※1:ピュアシネマモード時、またはランプをシアターブラックモードに設定時。 ※2:透過型液晶プロジェクターにおいて、2005年9月9日現在。 ※3:パワフルモード時、またはランプをブライトモードに設定時。
※説明画面はイメージです。

映像ソフトに合わせた簡単設定

プリセットイメージモード

**映像ソースにあわせて
7つのプリセットからセレクト**

映像ソースにあわせて選べる7つのモードをプリセット。高画質を簡単に楽しめます。

階調感を重視

明るい場所での投映に

入力信号に忠実に

メリハリ感のある映像に

コントラスト感を重視

スポーツやドラマに

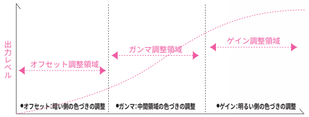
ゲームやパソコンに

上級者のこだわりに応える調整機能

アドバンストモード

映像調整に必要なポイントを、自在に操ることが可能です

■RGB
ゲイン調整
ガンマ調整
オフセット調整
RGB各色のゲイン、ガンマ、オフセット調整ができるので、微妙な色再現も思いのまま。よりお好みに近い設定が可能となります。



■輪郭補正調整　輪郭の立ち上がり/下がりを、OFF/L1/L2/L3の4レベルで調整できます。
■黒伸張設定　OFF/L1/L2/L3の4レベルに調整可能。明るい場所の黒色を引き締めます。
■コントラストエンハンスメント　OFF/L1/L2/L3の4レベルに調整可能。明るいシーンのコントラストを調整します。

※入力信号/インプットモードによって調整できない項目もあります。

Functional
機能性

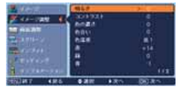
拡張性に優れた端子群を装備 **HDMI™端子 コンポーネント2系統入力**

さまざまなデジタル機器に対応する多彩な入力群

業界標準のデジタル入力端子、HDMI™端子を標準装備。コンポーネント入力端子はD4端子、3RCA(Y,Pb/Cb,Pr/Cr)端子の2系統を装備し、DVD、デジタルハイビジョンチューナーなどが2台同時に接続可能。拡張性を大幅に向上しました。

THDSベースで構築されたディスプレイ接続技術のDVI(Digital Visual Interface)をAV向けにアレンジしたデジタルインターフェース規格。HDMI™はHDMI Licensing, LLCの商標です。

使いやすさ、やさしい操作を追求した **新GUIメニュー**



感覚的な操作を実現する「新GUIメニュー画面」。主要な操作が一覧で表示が可能。メニュー下部に「操作ガイド」が表示しているので、〈進む〉〈戻る〉も左右の十字ボタンで簡単操作を実現できます。

使う人のことを考えたレイアウト **本体操作ボタン＆ライトアップリモコン**

本体ボタン　リモコン操作部

本体のボタン操作はよりシンプルに、リモコンの操作はより感覚的に使えるよう配慮しました。また、リモコンは暗い所でも使いやすいよう、すべてのボタンを自照式にしています。

混入したホコリを吹き飛ばす **メンテナンスホール装備＆付属ブロア**

本体底面に設けられたメンテナンスホールから、付属のブロアで、内部に付着したホコリを吹き払うことができます。

ホコリの進入を抑制する **ラビリンスタイプ静電エアーフィルター採用**

混じりけのない美しい色を表現 **高色純度光学系**

色再現性を重視し、ホームユースプロジェクター専用に開発された光学系を搭載。ランプからの光をダイクロイックミラーでRGBに分解、混合部分を限りなくカットして発色性能を向上させました。

約2万ポイントで色ムラを補正 **スーパーファインAUCC**

色ムラや輝度ムラを補正するスーパーファインAUCC回路を搭載。液晶パネルを825エリア(横33×縦25)に分割し、RGBそれぞれを8階調で補正。総補正数19,800ポイントで色ムラを抑制し、高品位に投映します。

ちらつきを抑えた美しい投映 **プログレッシブ回路**

インターレス(飛び越し走査)信号をプログレッシブ(順次走査)信号にデジタル処理し、画面のちらつきを軽減します。

映像にあわせた設定で快適に **多彩な表示モード**

映像信号に合わせて、8つの表示モード※1(フル、フルスルー、ズーム、字幕イン、ノーマル、ノーマルスルー、ピュアリワイドI、ピュアリワイドII)が選べます。

お気に入りの映像が取り込める **マイピクチャー機能**

※1:ビデオ信号入力時、入力する信号によっては、選択できないモードもあります。

Z1X
HOME-USE PROJECTOR

大画面で高画質を気軽に楽しめる、完成度の高いエントリーモデル

LP-Z1X(S)
メーカー希望小売価格231,000円（税抜220,000円）
JANコード：4973934392250

業界最高※1 シフト量、簡単高画質セッティング
上下左右レンズシフト機能

サイレントシーンの鑑賞を妨げない
静音約23デシベル（プライトモード時でも約29デシベル）

細密な映像美が楽しめる
クォーターHD液晶パネル

階調豊かな映像表現を実現
高コントラスト比 1000:1※2

暗い場所でも使いやすい
フルライトアップリモコン

さまざまなデジタル機器に対応する多彩な入力群

※1:投射型プロジェクターにおいて、2005年9月9日現在。※2:ランプ:リアクトイメージモード、絞り:開放

OPTION

■16:9スプリング巻き上げタイプスクリーン

特長
- ●収納部分にアルミケースを採用し、軽量化を実現
- ●ホワイトマット生地(スクリーンゲイン0.9)により、広い視野角を確保
- ●専用取り付けブラケット方式により設置の手間を軽減(天井/壁取り付け可能)

POA-LCV-100HA
希望小売価格84,000円（税抜80,000円）
●画面サイズ:100型(16:9)
●外形寸法(取り付け時最大-mmm):幅2425×奥行き88×高さ1884
(アルミケースサイズ(mm):幅2425×奥行き80×高さ84)
●質量:8.2k g

POA-LCV-80HA　希望小売価格73,500円（税抜70,000円）
●画面サイズ:80型(16:9)
●外形寸法(取り付け時最大-mmm):幅2003×奥行き88×高さ1684(アルミケースサイズ(mm):幅2003×奥行き80×高さ84)
●質量:6.7k g

■16:9フロアスタンドタイプスクリーン

特長
- ●自立式スクリーンにより、さまざまな場所に設置可能
- ●ポールを引き出し引っ掛けるだけの簡単設置
- ●高さを4段階に切り替えも可能　●軽量設計で持ち運びラクラク
- ●リビングシアターに適したスクリーンゲイン1.35の明るいスクリーン(スクリーン生地:PETフィルム)

POA-LCV-80RW
希望小売価格47,250円（税抜45,000円）
●画面サイズ:80型(16:9)
●外形寸法(最大-mmm):幅1995×奥行き340×高さ1674/1554/1434/1314
(収納サイズ(mm):幅1995×奥行き88×高さ76)　●質量:4.5k g

POA-LCV-60RW　希望小売価格36,750円（税抜35,000円）
●画面サイズ:60型(16:9)
●外形寸法(最大-mmm):幅1553×奥行き340×高さ1425/1305/1185/1065
(収納サイズ(mm):幅1553×奥行き88×高さ76)　●質量:3.5k g

音響効果を一層盛り上げる
DVDホームシアターシステム DC-PS1100(S)
オープン価格*

- ■5.1chサラウンドデコーダーダブル装備 &Sモードサラウンド搭載
- ■ダブルサブウーハー内蔵 トールボーイスピーカー
- ■総合出力330Wのハイパワー

DVDホームシアターシステム担当部署:AVソリューションズカンパニー 三洋テクノ・サウンド株式会社　電話(072)870-4186(直通)

■低天井用天吊金具
POA-CHS-US01
希望小売価格31,500円（税抜30,000円）
●外形寸法:幅90×奥行き110×高さ95mm
●質量:1.0k g　●角度調整:上下±15°、傾き±15°、左右±360°

■高天井用天吊金具
POA-CHL-UL01
希望小売価格63,000円（税抜60,000円）
●外形寸法:幅226×奥行き176×高さ835～1405mm
●質量:3.1k g　●角度調整:上下±15°、傾き±15°、左右±360°

■Z4/Z1X取り付け金具
POA-CHB-Z2
希望小売価格15,750円（税抜15,000円）
●外形寸法:幅265×奥行き161×高さ50mm
●質量:0.5k g

取り付け例　右記の取り付け例はL.P・Z4+POA-CHS-US01+POA-CHB-Z2を組み合わせたものです。

■交換ランプ
POA-LMP94(Z4用)
希望小売価格31,500円（税抜30,000円）
POA-LMP86(Z1X用)
希望小売価格31,500円（税抜30,000円）

■各種ケーブル

ケーブル名	品　名	希望小売価格	仕　様
HDMIケーブル	POA-CA-HDMI	10,500円(税抜10,000円)	ケーブル長:5m HDMI端子(オス)⇔HDMI端子(オス)
コンポーネントビデオケーブル	POA-CA-CMP10	10,500円(税抜10,000円)	ケーブル長:10m RCA端子(オス)×3⇔RCA端子(オス)×3
	POA-CA-D010	5,250円(税抜5,000円)	ケーブル長:10m D-4端子(オス)⇔D-4端子(オス)
	POA-CA-DC10	5,040円(税抜4,800円)	ケーブル長:10m RCA端子(オス)×3⇔D-4端子(オス)
S/Cビデオケーブル	KA-VC-S10	7,350円(税抜7,000円)	ケーブル長:10m S端子(オス)⇔S端子(オス)
ビデオケーブル	KA-VC-10	5,250円(税抜5,000円)	ケーブル長:10m RCA端子(オス)⇔RCA端子(オス)
	KA-VC-5	2,100円(税抜2,000円)	ケーブル長:5m RCA端子(オス)⇔RCA端子(オス)

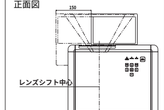
■壁掛け金具(Z4、Z1X用)
POA-CH-EX02
希望小売価格52,500円（税抜50,000円）
●質量:2.3kg

主な同梱品
壁取り付け金具L個、本体取り付け金具L個、スパイラルチューブ(2m)1本、落下防止ワイヤー1本

取り付け例

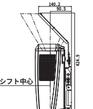
●外形寸法(寸法単位:mm)

正面図

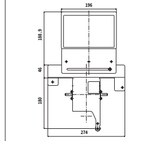


※ミラーはレンズシフトの位置によって左右にスライドします。

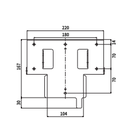
側面図



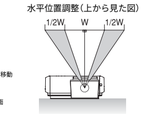
本体取り付け金具　取り付け寸法図



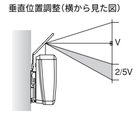
壁取り付け金具　取り付け寸法図



●レンズシフト調整範囲(壁掛け設置時)

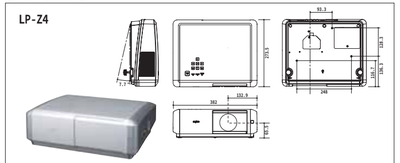


※レンズシフトの位置中心(上下左右ともに移動量0のときが基準投映位置になります。
※下2/3画面調整時は左右1/2画面調整はできません。また、左右1/3~1/2画面調整時は下1/3画面調整はできません。

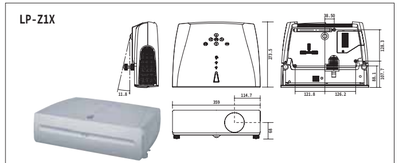


●外形寸法(寸法単位:mm)

LP-Z4



LP-Z1X



※オープン価格の商品はメーカー希望小売価格を定めておりません。